

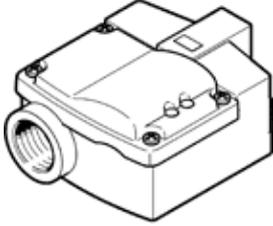
limit switch box

SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5

Part Number: 3568167

FESTO

공압식 1/4 회전 액추에이터로 작동하는 프로세스 밸브의 전기적 피드백 및 위치 모니터링용, 유도 측정 원리.



자료 시트

특징	값
디자인	각도
표준에 기반	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
인증	RCM Mark c UL us (OL)
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
ATEX 카테고리 가스	II 1G
폭발 점화 방지 타입 가스	Ex ia IIC T6...T1 Ga
EU 국가외 폭발 방지 인증	EPL Da (GB) EPL Ga (GB)
방폭 주변 온도	ATEX 인증서 확인 IECEX 인증 확인
유효 유도력	100 μ H
유효 용량	100 nF
고유안전회로 (intrinsically safe circuit)의 최대 입력 파라미터	IECEX 인증 확인 ATEX 인증서 확인
인증서 발행 부서	CML22UKEX2263X
재질 사항	RoHS 에 승인
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
측정 원리	유도형
주변 온도	-25 ... 100 °C
스위치 출력	NAMUR
스위칭 부품 기능	초기상태 닫힘 접점
최대 스위칭 주기	3,000 Hz
최대 출력 전류 DC	3 mA
회로 단락 보호	예
작동 전압 범위 DC	8.2 V
극성 보호	모든 전기 연결용
전기 연결 1, 연결 타입	단자대 띠
전기 연결 1, 케이블 인출구	일자형
전기 연결 1, 설계	원형
전기 연결 1, 연결 기술	케이지 클램프 터미널
전기 연결 1, 핀/와이어 수	10
연결 가능 공칭 컨덕터 단면	0.2 ... 2.5 mm ²
케이블 패킹 연결	M12x1,5 M20x1,5
마운팅 형태	Threaded
조립 위치	어디든

특징	값
제품 중량	170 g
하우징 소재	PBT
나사 소재	고합금 강철, 부식방지
작동 상태 표시	황색 LED
상태 표시	노란색 LED = 밸브 스위치 작동 상태
보관 온도	-40 ... 100 °C
보호 등급	IP67
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 2 충격 시험
진동 저항	이송 어플리케이션 테스트, FN 942017-4 및 EN 60068-2-6을 따르는 Severity level 2에서 테스트
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
오염 등급	3